

## Spezifikation

## Polystyrol PS weiß ~ RAL 9002

Polymer	Ausrüstung	Anwendung	Qualität	Produkt-Nummer
PS	unverstärkt	Spritzguß / Extrusion	Compound	805

Eigenschaften bei 23°C	Einheit	Testmethode	Messwert
------------------------	---------	-------------	----------

### Genelle Eigenschaften

Kurzzeichen:		STN EN ISO 1043	PS
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1	1,06
Füllstoff			kein
Farbe			Weiß
Form			Granulat
Vicat / Erweichungstemp.	°C		87

### Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsmethode			Spritzguß / Extrusion
Schmelzflußindex MFR 200°C /5 kg	g/10 min	STN EN ISO 1133	~ 5,5
Schmelzflußindex MVR 200°C /5 kg	cm <sup>3</sup> /10 min	STN EN ISO 1133	~ 6,3

### Mechanical

Zugfestigkeit	MPa	STN EN ISO 527-1	25
Bruchdehnung	%	STN EN ISO 527-1	28
Zug E-Modul	MPa	STN EN ISO 527-2	1989
Streckdehnung	%	STN EN ISO 527-2	5,5
Charpy Kerbschlagzähigkeit bei 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	STN EN ISO 179	6,5

Zur Beachtung: Die Angabe der Eigenschaften sind durchschnittlich, gemessene Werte, die den Verarbeiter nicht von eigenen Test's befreien.

## TKC Kunststoffe e.K.

Tel: +49 5251/398 544; Fax: +49 5251/398 543; +49 174/69 36 155

E-Mail: [TKC-Kunststoffe@Paderborn.com](mailto:TKC-Kunststoffe@Paderborn.com)

Home: <http://www.TKC-Kunststoffe.de>